Creative Enzymes®

NDP-Glucose-Stärke Glucosyltransferase

Cat. No. EXWM-2471

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Im Gegensatz zu EC 2.4.1.11, Glykogen(stärke)synthetase und EC 2.4.1.21, Stärke-Synthetase, die jeweils UDP-Glukose und ADP-Glukose verwenden, kann dieses Enzym entweder UDP- oder ADP-Glukose verwenden. Mutanten, die das Wx (wachsartige) Allel nicht besitzen, können dieses Enzym nicht produzieren, das eine wichtige Rolle bei der normalen Synthese von Amylose spielt. Bei solchen Mutanten wird im Endosperm oder Pollen nur Amylopektin produziert.
Synonyme	granulgebundene Stärke-Synthase; Stärke-Synthase II (mehrdeutig); wachsartiges Protein; granulgebundene Nukleosid-Diphosphat-Glukose-Stärke-Glukosyltransferase; granulgebundene Stärke-Synthase I; GBSSI; granulgebundene Stärke-Synthase II; GBSSII; GBSS; NDP-Glukose-Stärke-Glukosyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.1.242
CAS-Nummer	9031-53-2
Reaktion	NDP-Glukose + [(1→4)-α-D-Glucosyl]n = NDP + [(1→4)-α-D-Glucosyl]n+1
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.